



Енергетичний менеджмент

Minor «Інтелектуальні електроенергетичні системи»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Здобувачі ознайомлюються з методами оцінки енергетичних потреб різних об'єктів, розробкою та впровадженням енергозберігаючих заходів, управлінням проектами в енергетиці. Особлива увага приділяється екологічним аспектам енергетики, зокрема зниженню негативного впливу на довкілля.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формування у здобувачів знань та навичок у сфері управління енергетичними ресурсами з метою підвищення енергоефективності, зниження енергоспоживання та впровадження сталих енергетичних рішень. В рамках курсу розглядаються ключові аспекти оптимізації енергоспоживання, економічного аналізу енергетичних систем, а також сучасні технології в галузі відновлюваних джерел енергії.		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	– Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування. – Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.. – Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії. – Здатність вільно користуватись сучасними комп'ютерними та інформаційними технологіями для вирішення професійних завдань, програмувати та використовувати прикладні та спеціалізовані комп'ютерно-інтегровані середовища для вирішення задач управління		
Пререквізити	Вища математика, фізика		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Черняк Олена Миколаївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	olena-cherniak@ukr.net
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			